

BEST AVAILABLE COPY

(19) Országkód:

HU



MAGYAR  
KÖZTÁRSASÁG  
ORSZÁGOS  
TALÁLMÁNYI  
HIVATAL

## SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés száma: 4326/88  
(22) A bejelentés napja: 1988. 08. 12.  
(23) Módosítási elsőbbség: 1989. 04. 27.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi  
Közlönyben: 1993. 12. 28. SZKV 93/12

(11) Lajstromszám:

208 720 A

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>

E 05 B 19/08

(72) (73) Feltaláló és szabadalmaz:

Bleicher Antal, Budapest (HU)

(74) Képvisező:

S.B.G. és K. Ügyvédi és Szabadalmi Iroda, Budapest

(54)

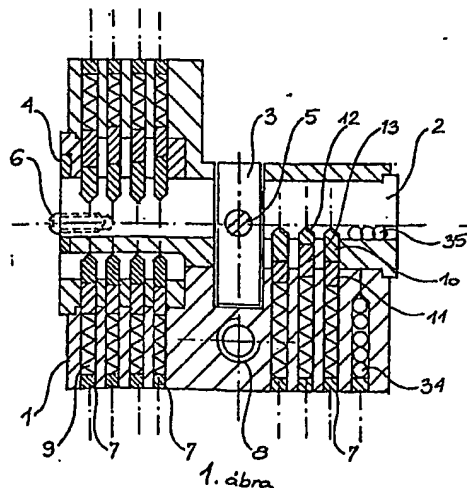
### Biztonsági zárszerkezet, különösen hengerzár

(57) KIVONAT

A találmány tárgya biztonságos zárszerkezet, különösen hengerzár, amelynek hengeres betéje a kulcs által működtetett záróelemei és zárnyelve van, kulcsa pedig zárrészen – tollán – a záróelemek helyzetének megfelelő és azokat működtető megfelelő bemunkálásokkal van ellátva.

A találmány szerinti biztonsági zárszerkezet jellemzője, hogy három külön egységet képezően, egy

közös síkban elrendezett záróelemei, és a záróelemeket működtető, a betét (2) nyílásába helyezhető, a zárónyelvet (3) elforgató, a zárttest teljes hossza mentén átnyúló, a betét (2) nyílására merőleges sík mentén osztott, két részből egy alsó és egy felső részből összetett kulcsai vannak, amely kulcsok alsó kulcsrésze egy, a kulcs szárával párhuzamos alsó nyúlvánnyal van ellátva.



A leírás terjedelme: 6 oldal (ezen belül 2 lap ábra)

HU 208 720 A

hogy a kulcs a kívánt nyitási helyzetbe került, amikor a felső 25 kulcsrész a 29 száron lévő 31 bemunkálások az 1 test felső részében lévő záróelemekhez csatlakoznak és így lehetővé válik a záróelemek mozgatása. Ezután a kulcsot akár a felső 25 és az alsó 26 kulcsrészeket egyszerre elforgatjuk, és a zárat kinyitjuk.

A kulcsnak a zárszerkezetből történő eltávolítása a fentiekben ismertetettekkel ellentétes módon történik. Nevezetesen először a felső 25 kulcsrészt távolítjuk el, majd ezt követően az alsó 26 kulcsrészt.

Megjegyezzük, hogy a találmány szerinti biztonsági zár kialakítása nem korlátozódik a bemutatott példaképpeni kiviteli alakra. Amennyiben ennél bonyolultabb zárkialakítás válik szükségessé, úgy a zár átalakításával a záróelemek számának növelésével ez könnyen megoldható. Így lehetségessé válik egy olyan zárkialakítás is, amelynek működtetéséhez négy darab kulcsrész együttes elfordítása szükséges.

A találmány szerinti biztonsági zár előnye, hogy illetéktelen személyek behatolása ellen kellő biztonságot nyújt és segítségével egy zár alkalmazása is elegendő már a páncélszekrények és más hasonló nyitáshoz, illetve zárásához. Mivel mint köztudott, ilyen esetben két vagy több személy jelenléte szükséges, illetve egyes záruk kulcsai más és más személyeknél vannak. Így jelen találmány esetén ez a kulcsrészek „szétosztásával” valósítható meg.

#### SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Biztonsági zárszerkezet, különösen hengerzár, amelynek hengeres betétje, a kulcs által működtetett záróelemei és zárnyelve van, kulcsa pedig szárrészen – tollán – a záróelemek helyzetének megfelelő és azokat működtető megfelelő bemunkálásokkal van ellátva, *azzal jellemezve*, hogy három külön egységet képezően, egy közös síkban elrendezett záróelemei, és a záróelemeket működtető, a betét (2) nyílásába (21) helyezhe-

tő, a zárónyelvet (3) elforgató, a zárttest teljes hossza mentén átnyúló, a betét (2) nyílására (21) merőleges sík mentén osztott, két részből (14, 15, 25, 26) – egy alsó (15, 26) és egy felső (14, 25) részből – összetett kulcsai vannak, amely kulcsok alsó kulcsrésze (15, 26) egy, a kulcs szárával (24, 27) párhuzamos alsó nyúlvánnyal (17, 28) van ellátva. (1989. 04. 27.)

2. Az 1. igénypont szerinti biztonsági zárszerkezet, *azzal jellemezve*, hogy az egyik oldalról behelyezhető kulcs alsó kulcsrészének (15) szára (24) egy, a behelyezési irányban ellentétes irányban visszahajló nyúlvánnyal (17) van ellátva. (1989. 04. 27.)

3. Az 1. igénypont szerinti biztonsági zárszerkezet, *azzal jellemezve*, hogy a másik oldalról behelyezhető kulcs alsó kulcsrésze (15) a szárral (27) párhuzamos és ugyancsak a behelyezés irányába mutató nyúlvánnyal (28) van ellátva. (1991. 11. 27.)

4. Az 1–3. igénypontok bármelyike szerinti biztonsági zárszerkezet, *azzal jellemezve*, hogy kulcsrészei (14, 15, 25, 26) a záróelemek helyzetének megfelelő bemunkálásokkal (18, 30), szakállakkal (19, 31, 32) vannak ellátva. (1989. 04. 27.)

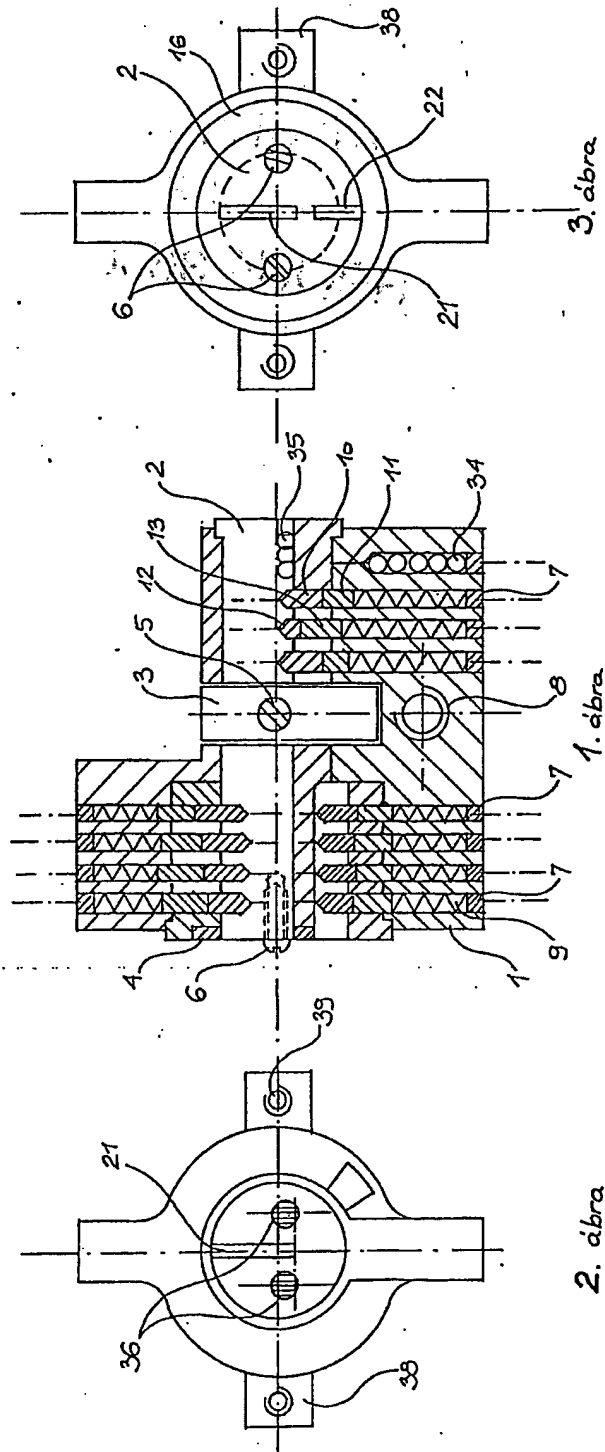
5. Az 1–4. igénypontok bármelyike szerinti biztonsági zárszerkezet, *azzal jellemezve*, hogy kulcsrészei (14, 15, 25, 26) egymáson felütköző felülettel (20, 33) vannak ellátva. (1989. 04. 27.)

6. Az 1–5. igénypontok bármelyike szerinti biztonsági zárszerkezet, *azzal jellemezve*, hogy záróelemei önmagukban ismert záródugókból (7), nyomórugókból (9) és zárócsapokból (10, 11, 12, 13) vannak kialakítva. (1988. 08. 12.)

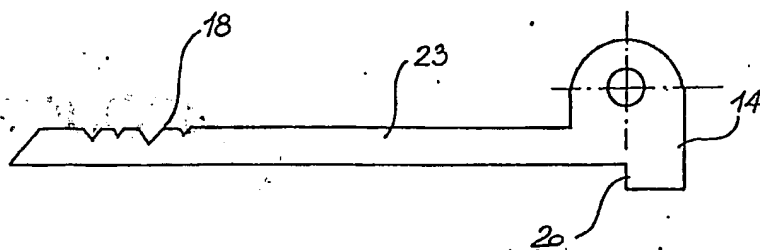
7. Az 1–6. igénypontok bármelyike szerinti biztonsági zárszerkezet, *azzal jellemezve*, hogy zártteste a beépítés szerinti szabad tér felőli része az illetéktelen behatolást gátló elemekkel – golyókkal – (34, 35) van ellátva. (1991. 11. 27.)

8. Az 1–7. igénypontok bármelyike szerinti biztonsági zárszerkezet, *azzal jellemezve*, hogy zártteste kiütést gátló nyúlványokkal (38) is el van látva. (1991. 11. 27.)

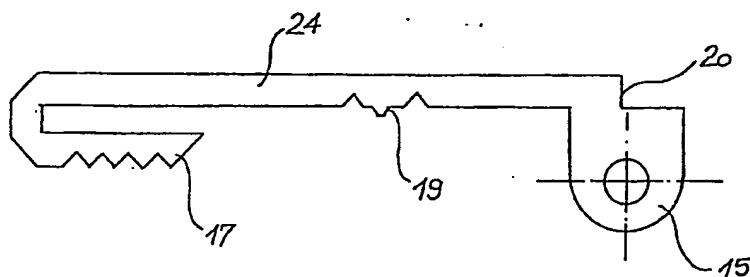
BEST AVAILABLE COPY



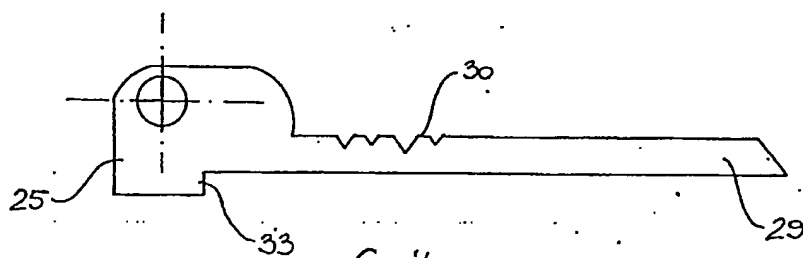
HU 208 720 A  
Int. Cl.<sup>5</sup>: E 05 B 19/08



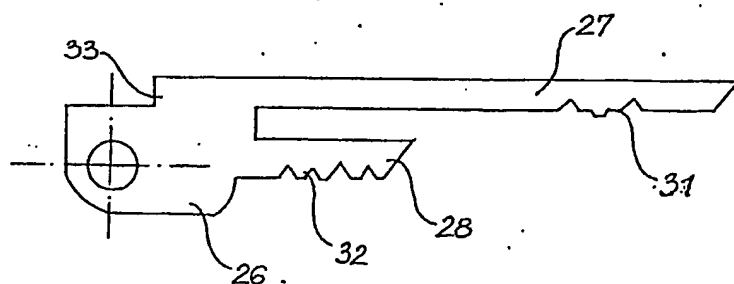
4. ábra



5. ábra



6. ábra



7. ábra

Kiadja az Országos Találmányi Hivatal, Budapest  
A kiadásért felel: dr. Szvoboda-Dománszky Gabriella osztályvezető  
ARCANUM Bt. - BUDAPEST